

## BIZTONSÁGI ADATLAP TOKUYAMA BOND FORCE II

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Terméknév TOKUYAMA BOND FORCE II

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Azonosított felhasználás** 【Orvostechnikai Eszközökről】 Fogászati adhezív anyag, kizárólag fogászati szakembereknek.  
**Ellenjavallt Felhasználások** Csak a tervezett felhasználásra használja.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Forgalmazó** Tokuyama Dental Italy S.r.l.  
 Via Chizzalunga, 1,  
 36066 Sandrigo, Vicenza, Italy  
 TEL: +39-0444-659650  
 FAX: +39-0444-750345

**Kapcsolattartó** <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

#### Gyártó

Tokuyama Dental Corporation  
 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo  
 110-0016, Japan  
 TEL: +81-3-3835-2261

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Vészhelyzeti telefon** Health Toxicological Information Service  
 H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2, Budapest  
 Telefonszám: +36 1 476 11 38  
 Fax száma: +36 1 476 11 38  
 Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99  
 Email cím: [ettsz@okbi.antsz.hu](mailto:ettsz@okbi.antsz.hu)  
<http://www.okbi.hu>

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

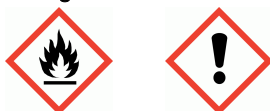
#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás (EK 1272/2008)

**Fizikai veszélyek** Tűzv. foly. 2 - H225  
**Egészségi veszélyek** Bőrirrit. 2 - H315: Szemirrit. 2 - H319: Bőrszenz. 1 - H317: STOT egy. 3 - H336  
**Környezeti veszélyek** Vízi, krónikus 3 - H412

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

## TOKUYAMA BOND FORCE II

<b>Figyelmeztető mondatok</b>	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.
<b>Tartalom</b>	PROPAN-2-OL, (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE, 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE
<b>Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/ át kell kötni. P241 Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó. P242 Szikramentes eszközök használandók. P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését. P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni. P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás. P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén). P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. P370+P378 Tűz esetén: oltásra hab, szén-dioxid vagy vízpermet használandó. P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. P405 Elzárva tárolandó.
<b><u>2.3. Egyéb veszélyek</u></b>	A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot. Endokrin károsító tulajdonságok : Ismeretlen.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

## TOKUYAMA BOND FORCE II

<b>PROPAN-2-OL</b> <span style="float: right;"><b>30-60%</b></span>
CAS-szám: 67-63-0 <span style="float: right;">EK-szám: 200-661-7</span>
<b>Osztályozás</b> Tűzv. foly. 2 - H225 Szemirrit. 2 - H319 STOT egy. 3 - H336
<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE</b> <span style="float: right;"><b>5-15%</b></span>
CAS-szám: 1565-94-2 <span style="float: right;">EK-szám: 216-367-7</span>
<b>Osztályozás</b> Bőrszenz. 1 - H317 Vízi, krónikus 3 - H412
<b>2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>
CAS-szám: 52628-03-2 <span style="float: right;">EK-szám: 258-053-2</span>
<b>Osztályozás</b> Bőrirrit. 2 - H315 Szemirrit. 2 - H319
<b>2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>
CAS-szám: 868-77-9 <span style="float: right;">EK-szám: 212-782-2</span>
<b>Osztályozás</b> Bőrirrit. 2 - H315 Szemirrit. 2 - H319 Bőrszenz. 1 - H317
<b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>
CAS-szám: 109-16-0 <span style="float: right;">EK-szám: 203-652-6</span>
<b>Osztályozás</b> Bőrirrit. 2 - H315 Szemirrit. 2 - H319 Bőrszenz. 1 - H317
<b>N-METHYLDIETHANOLAMINE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>
CAS-szám: 105-59-9 <span style="float: right;">EK-szám: 203-312-7</span>
<b>Osztályozás</b> Szemirrit. 2 - H319

## TOKUYAMA BOND FORCE II

<b>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b>	<b>1-5%</b>
CAS-szám: 128-37-0	EK-szám: 204-881-4
M tényező (krónikus) = 1	
<b>Osztályozás</b> Vízi, krónikus 1 - H410	

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános információk</b>	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
<b>Belélegzés</b>	Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
<b>Lenyelés</b>	Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Adjon sok vizet inni. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Azonnal öblítse le sok vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsákat és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

<b>Belélegzés</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Súlyos szemirritációt okoz.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

<b>Megjegyzések az orvosnak</b>	Nincsenek különleges ajánlások.
---------------------------------	---------------------------------

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

<b>Megfelelő oltóanyag</b>	Oltsa alkoholálló habbal, szén-dioxiddal, száraz porral vagy vízköddel.
----------------------------	---

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

<b>Speciális veszélyek</b>	Égéskor mérgező gázok keletkeznek. A termék fokozottan tűzveszélyes.
<b>Veszélyes égéstermékek</b>	Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

<b>Védelmi intézkedések a tűzoltás során</b>	Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését. Tartózkodjon ellenszélben, hogy elkerülje a füstöt. Távolítsa el a tárolóedényeket a területről, ha kockázat nélkül teheti. A tűz közelében lévő tárolóedényeket el kell távolítani vagy vízzel kell hűteni. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében.
<b>Különleges védőeszközök tűzoltók számára</b>	Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot.

## TOKUYAMA BOND FORCE II

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Személyi óvintézkedések** Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezeti óvintézkedések** Ne ürítse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**A szennyezésmentesítés módszerei** Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Biztosítsa megfelelő szellőzést. Itassa fel a kiömlött anyagot vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tárolóedénybe. Kerülje a kiömlés vagy elfolyás csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásokba jutását. Szikramentes eszközök használandók.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Hivatkozások más szakaszokra** A hulladék ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. Szakaszt.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Használati óvintézkedések** Minden kezelés/munka csak jól szellőzött helyen végezhető. A tároló tartályokat és más tárolóedényeket földelni kell. Tegye meg az óvintézkedéseket a statikai elektromosság ellen. Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Használjon szikramentes szerszámot és robbanásbiztos elektromos készüléket. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani. Mossa meg a kezét és a test szennyezett területeit szappannal a munkaterület elhagyása előtt.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**Tárolási óvintézkedések** Tárolja hűvös és jól szellőzött helyen. Tárolja 0°C/25°F és 32°C/77°F közötti hőmérsékleten. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülje a kitettséget magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek.

**Tárolási osztály** Tűzvesélyes folyadék tárolás.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Speciális végfelhasználó(k)** A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Munkahelyi expozíciós határértékek

##### PROPAN-2-OL

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 500 mg/m<sup>3</sup>

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 2000 mg/m<sup>3</sup>

b, i

b = bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

i = ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom).

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Használjon robbanásbiztos általános és helyi elszívást.

**Szem-/arcvédelem** Használjon engedélyezett védőszemüveget.

## TOKUYAMA BOND FORCE II

<b>Kézvédelem</b>	Viseljen védőkesztyűt.
<b>Egyéb bőr- és egész test védelem</b>	Viseljen megfelelő ruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezés lehetőségét.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	Használjon műszaki szabályzókat, hogy a megengedett expozíciós szintre csökkentse a levegő szennyezettségét. Biztosítson szemmosó állomást és vészzuhanyt. A munkahelyen tilos a dohányzás. Azonnal vegye le a ruházatot, amely szennyezett lett. Mossa le azonnal szappannal és vízzel, ha a bőr szennyezett lett. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
<b>Légzésvédelem</b>	Viseljen megfelelő légzésvédő készüléket.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Külső jellemzők</b>	Folyadék
<b>Szín</b>	Világos (vagy halvány) sárgás
<b>Szag</b>	Jellegzetes
<b>Szagküszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>pH</b>	pH (tömény oldat): 2.8
<b>Olvadáspont</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Lobbanáspont</b>	17°C
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Párolgási tényező</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Egyéb tűzveszélyességi adatok</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőznyomás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Relatív sűrűség</b>	0.986
<b>Oldhatóság(ok)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Megoszlási hányados</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Viszkózitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Robbanási tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre.

## TOKUYAMA BOND FORCE II

### 9.2. Egyéb információk

Egyéb információk Nem áll rendelkezésre.

### **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

#### 10.1. Reakciókészség

**Reakciókészség** A következő anyagok reagálhatnak a termékkel: Lúgok. Erős oxidálószeres. További részletekért lásd ennek a szakasznak az alfejezeteit.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

**Stabilitás** A termék fokozottan tűzveszélyes. Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes reakciók lehetősége** Nem ismert.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

**Kerülendő körülmények** Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Közvetlen napfénytől védje.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Kerülendő anyagok** Erős oxidálószeres. Lúgok.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek** Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel.

### **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

#### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

##### **Akut toxicitás - Lenyelés**

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.

##### **Akut toxicitás - Bőrre Kerülés**

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Nincs adat.

##### **Akut toxicitás - Belélegzés**

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Nincs adat.

##### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Számítási módszer : Bőrirritáló hatású.

##### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Számítási módszer : Súlyos szemirritációt okoz.

##### **Bőrzédenyítési adatok**

Számítási módszer : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

##### **Légzőszervi érzékenyítési adatok**

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

##### **Csírsejt-mutagenitás**

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

##### **Rákkeltő hatás**

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

## TOKUYAMA BOND FORCE II

### Reprodukciós toxicitás

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

### Laktáció

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Számítási módszer : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

### Aspirációs veszély

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Nem alkalmas.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Belépési útvonal(ak) : Bőr , Szem , Lenyelés , Belégzés , Egészségügyi hatások: Lásd a 4.2.

Endokrin károsító tulajdonságok : Ismeretlen.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Toxicitás - Vízi gerinctelenek Ismeretlen.

Toxicitás - Hal Ismeretlen.

Toxicitás - Alga Ismeretlen.

Toxicitás - Üledék Környezet Ismeretlen.

Toxicitás - Szárazföldi környezet Ismeretlen.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Ismeretlen.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Ismeretlen.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Ismeretlen.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ismeretlen.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Ismeretlen.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Selejtezze a tartalmat/ edény a helyi vagy állami előírások szerint.

Ne keverje a háztartási hulladékhoz. A hulladékát helyezze el hivatalos hulladékkezelőben. Tilos vízfolyóba, csatornába, természetes vizekbe juttatni. Az üres tárolóedények vagy a bélések visszatartanak némi termék maradékot, és így potenciálisan veszélyesek lehetnek. Biztosítsa, hogy minden csomagolóanyag biztonságosan legyen ártalmatlanítva.



## TOKUYAMA BOND FORCE II

### 13.2 Kiegészítő információ.

Az ártalmatlanításnak a helyi, országos rendelkezéseknek vagy a nemzeti törvényhozásnak megfelelően kell történnie.

### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

#### 14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID)	1133
UN szám (IMDG)	1133
UN szám (ICAO)	1133

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID)	ADHESIVES
Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)	ADHESIVES
Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO)	ADHESIVES
Megfelelő szállítási megnevezés (ADN)	ADHESIVES

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály	3
ADR/RID címke	3
IMDG osztály	3
ICAO osztály/divízió	3

Szállítási címkék



#### 14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport	II
IMDG csomagolási csoport	II
ICAO csomagolási csoport	II

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag  
Nem.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS	F-E, S-D
Vészhelyzeti cselekvési kódex	•3YE
Veszélyt jelölő szám (ADR/RID)	33
Alagút-korlátozási kód	(D/E)

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

## TOKUYAMA BOND FORCE II

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU jogszabályok (EC) No 1907/2006 (REACH).  
(EC) No 1272/2008 (CLP).  
(EU) No 2015/830.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Osztályozási eljárások a 1272/2008 (EK) Rendelet szerint** Tűzv. foly. 2 - H225: Vizsgálati adatok alapján. Bőrirrit. 2 - H315: Számítási módszer. Szemirrit. 2 - H319: Számítási módszer. Bőrszenz. 1 - H317: Számítási módszer. STOT egy. 3 - H336: Számítási módszer. Vízi, krónikus 3 - H412: Számítási módszer.

**Képzési tanácsok** Győződjön meg arról, hogy a kezelő személyzet képzett arra, hogy minimalizálja az expozíciót. Csak képzett személyzet kezelheti ezt az anyagot.

#### Felülvizsgálati észrevételek

**Felülvizsgálat dátuma** 2022.12.15

**Felülvizsgálat** 4

**Figyelmeztető mondatok teljesen** H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jótállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.